

Broyeur en ligne Muffin Monster™ 30004T

SULZER

Le broyeur Muffin Monster 30004T est conçu pour protéger les pompes et autres équipements sensibles en broyant les solides des eaux usées les plus résistants. Sa conception à double arbre, vitesse lente et couple élevé, élimine les solides tenaces qui engendrent généralement des dysfonctionnements au niveau du système de traitement des eaux usées.

Construction

- Configuration en ligne
- Diamètres brides de 100 mm à 300 mm
- Couteaux en alliage d'acier trempé (standard), diamètre 120 mm
- Bâti monocorps en fonte ductile
- Arbre en acier trempé, 50 mm hexagonal
- Faces de garniture en carbure de tungstène, 10.3 bars de pression de service maximale
- Cartouche de couteaux facilement amovible

Performance

- Débits jusqu'à 556 m³/hr

Applications

- Boues
- Stations de pompage
- Refoulement d'installation privée vers le réseau d'assainissement municipal
- Protection du système d'assainissement dans le milieu carcéral
- Broyage et macération des déchets humides industriels

Broyeur Monster Renew

Au lieu de réparer un broyeur usé, choisissez une unité Monster Renew. Sulzer fournit une nouvelle cartouche de broyeur, fabriquée en usine, pour remplacer la cartouche de broyeur usée. Veuillez retirer le moteur et le réducteur de l'unité usée, puis installer le nouvel ensemble dans la nouvelle unité. Les avantages principaux incluent :

- Une durée d'immobilisation réduite
- Un délai d'exécution rapide
- De toutes nouvelles pièces
- Une garantie usine sur la cartouche du broyeur Monster Renew



Moteur Muffin Monster

- Moteur d'une puissance de 2.2 kW en standard, 4.0 kW en option
- Moteurs ATEX et IP68 disponibles en option
- Réducteur 25:1, conception cycloïdale

Contrôleur Muffin Monster

- Assure une capacité maximale de broyage avec un minimum d'arrêt
- Conçu et programmé pour un moteur spécifié

Couteaux broyeur Muffin Monster

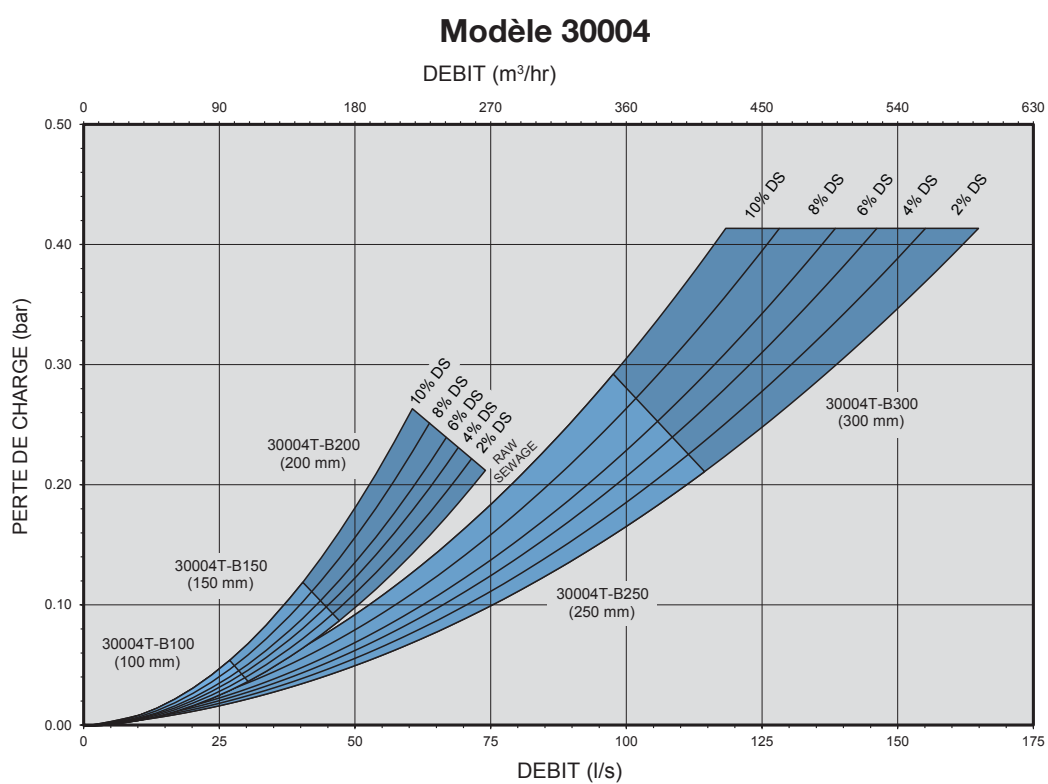
Nombre dents	Epaisseur	Matériau
11 dents	8 mm	Alliage acier trempé
13 dents	5.5 mm	Alliage acier trempé
17 dents Wipes Ready®	11 mm	Alliage acier trempé

Matériaux broyeur Muffin Monster

Pièce	Standard
Bâti	Fonte ductile
Couteaux	Alliage acier trempé
Arbre	Alliage acier trempé
Garniture mécanique	Faces en carbure de tungstène
Joint	Viton

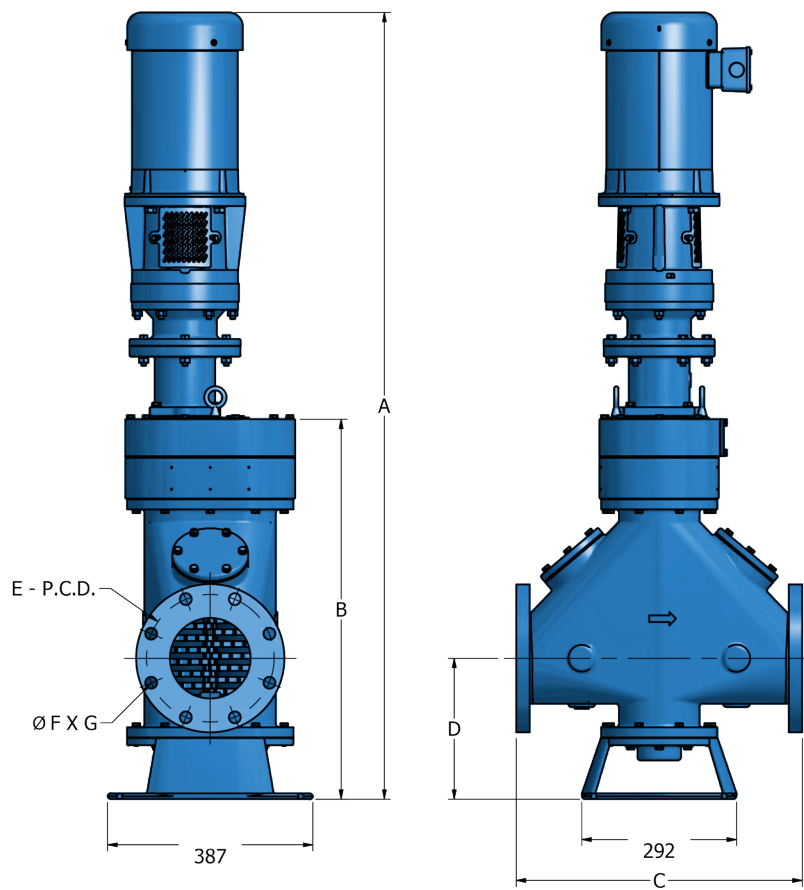
Pour une aide à la sélection d'un broyeur Muffin Monster 30004T, veuillez contacter Sulzer.

Courbes de performance



DS = solides dissous

Dimensions (mm)



Modèle en ligne	Débit ¹ - m ³ /hr	Diamètre bride - mm	Perte de charge - bar	Dimensions standard ² - mm					Dimensions brides - mm			Poids net approximatif - kg
				A (IP55)	A (IP68)	B	C	D	E	F	G	
30004T-B100	102	100	0.04	1425	1529	718	483	238	180	19 (M16)	8	255
30004T-B150	159	150	0.08	1425	1529	718	534	264	240	23 (M20)	8	254
30004T-B200	250	200	0.21	1425	1529	718	584	238	295	23 (M20)	8	258
30004T-B250	386	250	0.20	1717	1821	1010	686	313	355	28 (M24)	12	358
30004T-B300	556	300	0.40	1717	1821	1010	787	337	410	28 (M24)	12	367

1. Unité en ligne généralement installée avant le côté aspiration de la pompe. Consultez Sulzer pour l'analyse de l'application.

2. Dimensions maximales sur la base d'une unité avec un moteur d'une puissance de 3.7 kW.

Codification modèle broyeur Muffin Monster 30004T

Famille produit	Broyeur de réduction des solides d'eaux usées	Q																				
Famille broyeur	Muffin Monster 30K		3																			
Configuration broyeur	Nouvelle unité avec moteur (specifié séparément)			1																		
	Cartouche couteaux Monster Renew				A																	
	Cartouche couteaux Monster Renew avec entretoise					B																
	Unité monocorps Monster Renew						C															
	Unité monocorps Monster Renew avec entretoise							D														
Hauteur pile de couteaux	300 mm, bride 100 mm									K	1											
	300 mm, bride 150 mm									K	2											
	300 mm, bride 200 mm									K	3											
	600 mm, bride 250 mm									M	4											
	600 mm, bride 300 mm									M	5											
	Cartouche couteaux Monster Renew 300 mm									K	Z											
	Cartouche couteaux Monster Renew 600 mm									M	Z											
Type de bride	BS EN 1092, PN16																			D		
	Cartouche couteaux Monster Renew uniquement																			Z		
Matériau couteau	Alliage acier trempé																			1		
Couteau	7 dents, 11 mm épaisseur																			F	3	
	11 dents, 8 mm épaisseur																			H	2	
	17 dents Wipes Ready®, épaisseur 11 mm																			W	4	
Matériau & couleur corps	Fonte bleue																				S	
Matériau joints & garnitures	Garnitures toute résistance & joints Viton																				V	
Information tambour	Non applicable																				X	X
Configuration moteur	Accouplement direct																					S

Exemple : 30004T-B200 avec couteaux 17 dents Wipes Ready Q 3 1 K 3 D 1 W 4 S V X X S

Moteurs Muffin Monster

Puissance	Tension	Type de protection	Code modèle moteur
2.2 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55 (standard)	QD1435B2M
2.2 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55 pour ATEX (Ex d IIC T4)	QD2435B2M
2.2 kW Immergé	400V, 3-phase, 50 Hz	IP68 pour ATEX (Ex de IIB T4)	QD3435B1M
4.0 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55 (standard)	QE1435B2M
4.0 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55 pour ATEX (Ex d IIC T4)	QE2435B2M
4.0 kW Immergé	400V, 3-phase, 50 Hz	IP68 pour ATEX (Ex de IIB T4)	QE3435B1M

Contrôleur Muffin Monster

Type moteur broyeur	Code du modèle pour boîtier armoire de commande IP65	
	Matériau acier doux revêtu	Matériau en acier inoxydable
2.2 kW IP55	QL1P45XXX	QL1S45XXX
2.2 kW IP68	QL2P45XXX	QL2S45XXX
4.0 kW IP55	QM1P45XXX	QM1S45XXX
4.0 kW IP68	QM2P45XXX	QM2S45XXX